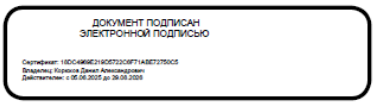
Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора ГБПОУ «ТТТ»
от «15» мая 2026 г. № 211 о/д



Рабочая программа дисциплины

«ОП.08 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

по специальности 43.02.17 Технологии индустрии красоты

г. Троицк, 2026 г.

Образовательная программа ОП.08 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 43.02.17 Технология индустрии красоты, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.16 № 1558 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.17 Технология индустрии красоты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., рег. № 44830).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Троицкий технологический техникум».

Разработчик: Кудрина Александра Валерьевна, преподаватель первой квалификационной категории.

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения социально -экономического и естественно - научного профиля.

Руководитель

Исанбердина Р.М.

Протокол № 7 от «13» мая 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы... **Error! Bookmark not defined.**

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины ..... **Error! Bookmark not defined.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **7**

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины 6

2.2. Содержание дисциплины 6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ..... **9**

3.1. Материально-техническое обеспечение..... 8

3.2. Учебно-методическое обеспечение 8

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ **10**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.08 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Материаловедение»: изучение и применение знаний о парфюмерно-косметических изделиях и их применении в сфере парикмахерских услуг, изучаются вопросы о дерматологических заболеваниях и аллергических реакциях, вредных ингредиентах, содержащихся в косметических препаратах; о парфюмерно-косметических рецептурах, которые влияют на структуру волос, для обеспечения правильного и безопасного ухода.

Дисциплина «Материаловедение» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.3 ПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	системного анализа профессиональных задач и проблем; планирования, ресурсного обеспечения и пошаговой реализации решений; поиска, отбора и оценки достоверной информации; применения современных методов работы и рефлексии результатов.

ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации, выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, оценивать практическую значимость результатов поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	эффективного поиска, фильтрации и структурирования профессиональной информации, оформления и визуализации результатов поиска, применения цифровых инструментов, ИТ и специализированного ПО, оценки практической значимости информационных данных
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений	деловой письменной и устной коммуникации на государственном языке; профессионального документооборота; конструктивного взаимодействия и проявления толерантности в команде.
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к	базового устного и письменного общения на иностранном языке в профессиональном контексте; чтения и понимания профильных текстов; ведения диалога и формулирования простых сообщений по теме специальности.

	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1	определять свойства и характеристики материалов, используемых в парикмахерском и визажном деле, подбирать материалы с учётом их химических свойств, назначения и условий применения, оценивать качество, совместимость и безопасность профессиональных материалов, соблюдать правила хранения, эксплуатации и утилизации материалов	классификацию и номенклатуру материалов в индустрии красоты, химические свойства волос, кожи, косметических препаратов, состав, назначение и механизм действия профессиональных средств, требования к качеству, маркировке и сертификации материалов, правила хранения, транспортировки и утилизации профессиональных материалов	анализа свойств и подбора материалов для выполнения парикмахерских и визажных услуг, оценки качества, совместимости и безопасности профессиональной продукции, применения материалов с учётом их химических характеристик и назначения, соблюдения правил хранения, эксплуатации и утилизации материалов в соответствии с нормативными требованиями

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	34	6
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	-	-
Всего	**34**	**6**

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Сырьевая база парфюмерно – косметической промышленности		**18/2**	
Тема 1. Краткие сведения о химической природе парфюмерно – косметического сырья	**Содержание**	**4/1**	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1
	Простые и сложные вещества. Классификация и характеристика неорганических и органических соединений.	**1/0**	
	Понятие о растворах. Понятие о растворах, растворимость. Водородный показатель. Понятие о дисперсных системах	**2/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Классификация и характеристикам неорганических и органических соединений с примерами	**0/1**	
Тема 2. Сырьё для изготовления парфюмерно - косметических препаратов	**Содержание**	**14/1**	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1
	Требования к сырью для изготовления парфюмерно-косметических препаратов. Классификация жиров. Продукты переработки жиров. Заменители жиров. Жироподобные вещества.	**2/0**	
	Классификация растительных масел. Способы получения масел. Смолы и бальзамы.	**1/0**	
	Воски и структурообразующие вещества. Эмульгаторы. Силиконы.	**2/0**	
	Колллоиды и гелеобразующие вещества. Увлажняющие вещества. Нефтепродукты.	**2/0**	
	Биологически-активные вещества лекарственных растений. Витамины. Микроэлементы.	**2/0**	
	Морепродукты. Ферменты. Гормоны. Белки и белковые Гидролизаты.	**2/0**	
	Красители. Душистые вещества. Растворители и разбавители. Вода. Запрещенные сырьевые компоненты.	**2/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Изучение образцов различных видов сырья применяемых в парфюмерно – косметической промышленности, парикмахерских и косметических работах.	**0/1**	

Раздел 2. Препараты для ухода за волосами и кожей волосистой части головы		**4/1**	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1
Тема 3. Моющие вещества	**Содержание**	**3/1**	
	Мыла. Шампуни. Классификация шампуней	**2/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Требования, предъявляемые к шампуням. Изучение образцов шампуней	**0/1**	
Тема 4. Средства лечебно-профилактического ухода за волосами и кожей головы	**Содержание**	**1/0**	
	Классификация лечебно-профилактических средств по уходу за волосами	**1/0**	
Раздел 3. Профессиональные парикмахерские средства		**5/1**	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1
Тема 5. Разнообразие средств и продуктов по парикмахерскому искусству	**Содержание**	**5/1**	
	Профессиональные красители. Характеристика групп современных красителей для волос.	**2/0**	
	Общая характеристика препаратов перманентной завивки.	**1/0**	
	Общая характеристика современных средств для укладки и фиксации волос.	**1/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Изучение образцов профессиональных красителей и современных средств для укладки, завивки и фиксации волос	**0/1**	
Раздел 4. Препараты и средства для ухода за кожей лица и тела		**7/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1
Тема 6. Разработка художественного образа	**Содержание**	**3/1**	
	Препараты по гигиеническому уходу за кожей лица, рук, ног.	**1/0**	
	Лечебно-профилактические средства для ухода за кожей лица, руками и ногами.	**1/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Изучение препаратов лечебно-профилактических средств для ухода за кожей лица	**0/1**	
Тема 7. Декоративные, парфюмерные и дезинфицирующие средства	**Содержание**	**4/1**	
	Классификация средств декоративной косметики.	**2/0**	
	Дезинфицирующие и антисептические вещества, их классификация, влияние на кожу и волосы, применение. Кровоостанавливающие средства.	**1/0**	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Изучение образцов декоративной косметики и	**0/1**	

	парфюмерных средств		
Всего:		**34 часа**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет в наличие печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Безбородова У.И. Материаловедение для парикмахеров. Учебник для начального профессионального образования. - Издательский центр «Академия», 2023. -256с.
2. Кузнецова А. В., Галиева С.А, Кафидова Н.Х. и др. «Парикмахерское искусство» «Материаловедение»: учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Издательский цент «Академия»,2022. -208с
3. Уколова В.А. и др. «Парикмахерское искусство. Материаловедение»: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. - М. Издательский центр «Академия»,2022. -160с.

3.2.2. Дополнительные источники

4. Киреев П.Ф. «Декоративная косметика и грим»: Учебное пособие для техникумов». – М.: «Легкая индустрия», 2022. – 176с.
5. Сыромятникова И. С. «Искусство грима и прически: Учебное пособие – 2е изд., переработанное и дополненное. - М.: «Высшая школа», 2023-192с.
6. Черниченко Т.А. «Моделирование причесок и декоративная косметика: Учебное пособие для средне-профессиональных учебных заведений. - М: - Издательский центр «Академия», 2023. -144с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
Знает: - основные виды сырья и материалов парфюмерно-косметической промышленности; -основные физико-химические свойства различных видов сырья и материалов; - состав и свойства материалов для парикмахерских работ: по уходу за волосами и кожей волосистой части головы, гигиенические профилактические и декоративные косметические средства для волос, - системы обозначения материалов; -виды дефектов материалов, источники их возникновения и способы их устранения.	Применяет знания о: - видах сырья и материалов парфюмерно-косметической продукции и средств по уходу за волосами и кожей; - о декоративно-косметических средствах для волос; - способы устранения деффектов материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполнения индивидуальных заданий.
Умеет: -применять материалы: шампуни, средства для оформления и закрепления прически, лосьоны, маски, красители, средства профилактического ухода, средства для завивки на продолжительное время с учетом норм расходов; - проводить количественную оценку свойств материала с использованием	Применяет умения при: - работе с различными средствами по уходу за волосами с учетом норм и расходов; - работе с различными препаратами перманетной завивки и средств для укладки и фиксации волос; - работе со средствами декоративной косметики и их влияние на кожу и волосы; -работе с кровоостанавливающими средствами	

современных методов и приборов; - прогнозировать поведение материалов при переработке и эксплуатации; - распознавать основные виды материалов, применяемых в сервисе.		